



- Posizione:** Tesisti appartenenti ai corsi di laurea triennale o magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione.
- Tutor aziendale:** Responsabile tecnologie dell'informazione e della comunicazione.
- Titolo in italiano:** Applicazioni Web per la ricerca di Medical Devices e l'analisi di mercato.
- Titolo in inglese:** Web applications for Medical Devices research and market analysis.
- Obiettivi del progetto:** Progettazione e sviluppo di applicazioni web per la ricerca, il monitoraggio e l'analisi di prezzi, trend di domanda e offerta di dispositivi medicali e prodotti farmaceutici tramite tecniche di Data Analytics (DA) e Business Intelligence (BI).
- Possibili attività:**
- Ricerca e analisi dello stato dell'arte di soluzioni già esistenti per individuarne vantaggi e svantaggi.
 - Definizione dei requisiti funzionali e dei KPI per gli algoritmi di DA e BI.
 - Design ed implementazione infrastruttura backend dotata di strumenti per la memorizzazione, il data streaming & analytics ed il data processing.
 - Integrazione degli algoritmi all'interno della piattaforma.
 - Tuning, testing e validazione della dashboard.
- Competenze acquisite al termine:**
- Conoscenza di linguaggi di programmazione di alto livello come Python.
 - Creazione di interfacce web.
 - Conoscenza di PHP, MySQL, SQL, Node-Red.
- Periodo di tesi:** da concordare.
- Luogo di svolgimento:** Bari (BA).
- Per candidarsi:** Inviare una mail all'indirizzo thesis-applications@idea75.it specificando:
- nell'oggetto il codice tesi (Oggetto: [T004]);
 - nel corpo le proprie generalità, il corso di laurea e la presunta seduta di laurea cui si intende partecipare (Mario Rossi, laurea Magistrale in Automazione, seduta di laurea Aprile 2020).